第9卷 第1期
1959年 2 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. IX, No. 1
February, 1959

研 究 簡 报

湖北省襄阳县白蛉种类調查初步报告

Preliminary Report on a Sandfly Survey in Shian-Yang District of Hupeh Province

胡 昌 仁　　章 監 全
Hu Chang-ren　　Chang ren-chan
(湖北医学院寄生虫学教研組)
Department of Parasitology, Hupeh Medical College

襄阳的位置和气候条件　襄阳县位于湖北省北部,海拔200米左右。北部与河南省新野、邓县相邻;其东、南、西与本省枣阳、宜城、南漳等县接壤。出襄阳城东北地势平坦、西南地势高峻。襄河自西北横貫入境,經宜城、鍾祥、潛江至汉口汇入长江。在襄阳境內,河床很浅,两岸5里左右全为沙質土壤。

該县全年平均气溫在16°C以上,冬季最低溫度可到−5°C。历年年雨量在1,000厘米左右。

襄阳县的蛉种　湖北省的蛉种記录,本文尙为首次,共計发現5种白蛉,其中豎立毛白蛉两种,即江苏白蛉(*P. kiangsuensis*)与中华白蛉(*P. chinensis*)。江苏白蛉的密度比中华白蛉大得多,我們共計調查11个村庄,例如:上洲是98.94与1.06之比,中洲是97.57与2.25之比,康田是95.45与4.55之比,而王寨全为江苏白蛉(表1)。在村中我們还发現了两种平臥毛白蛉,即鱗喙白蛉(*P. squamirostris*)与鮑氏白蛉(*P. barrandi*),每日早晚均可在墙外发現。此外,我們还在山洞中捕集到了21头平臥毛白蛉,解剖鑑定为南京白蛉(*P. nankingensis*)。

幼虫調查　襄阳县乡村中的房屋大多矮小,室內卫生条件差,在床下、桌下、柜下,多有約3—5寸深的疏松而且較潮湿的泥土。我們在室內的床下、桌下、柜下的疏松土壤中共收集22份土壤,每份土3市斤重,在4份中找到白蛉幼虫。在室外的墙縫、树根泥土及桥洞共收集29份,均未查見白蛉幼虫(表2)。

表1　1957年襄陽县11个村庄白蛉种类分布調查

村庄	室內				室外			
	江苏白蛉		中华白蛉		鱗喙白蛉		鮑氏白蛉	
	解剖数目	百分率	解剖数目	百分率	解剖数目	百分率	解剖数目	百分率
廖寨					53	39.26	82	60.74
孟庄					12	100.00		
龙王					6	85.71	1	14.29
王湾					39	35.78	70	64.22
张冲					58	93.55	4	6.45
孙崗					26	96.30	1	3.70
上洲	563	98.94	6	1.06	10	6.63	141	93.37
中洲	521	97.75	12	225	9	32.14	19	67.86
下洲	1						14	100.00
康田	21	95.45	1	4.55				
王寨	45	100.0						

表2　1957年襄陽县白蛉幼虫調查結果

土壤	調查份数	阳性份数	百分率
室內	22	4	18.2
室外	29	0	0